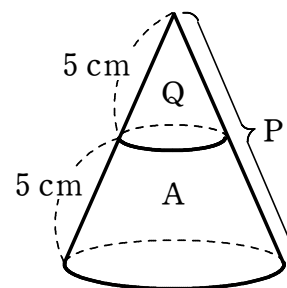


表面積比と体積比

- 1 右の図のように、円錐 P を底面に平行な平面で切り、円錐 Q と、P から Q を除いた立体 A に分けます。
このとき、次のものを求めなさい。

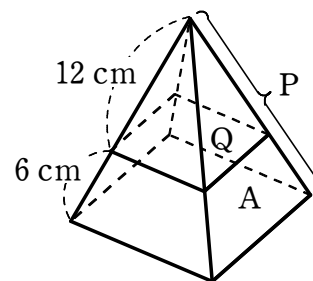


(1) P と Q の表面積の比

(2) Q と A の体積の比

(3) P の体積が $96\pi \text{ cm}^3$ のとき、Q の体積

- 2 右の図のように、正四角錐 P を底面に平行な平面で切り、正四角錐 Q と、P から Q を除いた立体 A に分けます。
このとき、次のものを求めなさい。



(1) P と Q の表面積の比

(2) P と A の体積の比

(3) Q の体積が 120 cm^3 のとき、A の体積